

sangat bergantung kepada makanan import dari luar negara

Wawasan Kemakmuran Bersama

JAMINAN BEKALAN MAKANAN NEGARA:

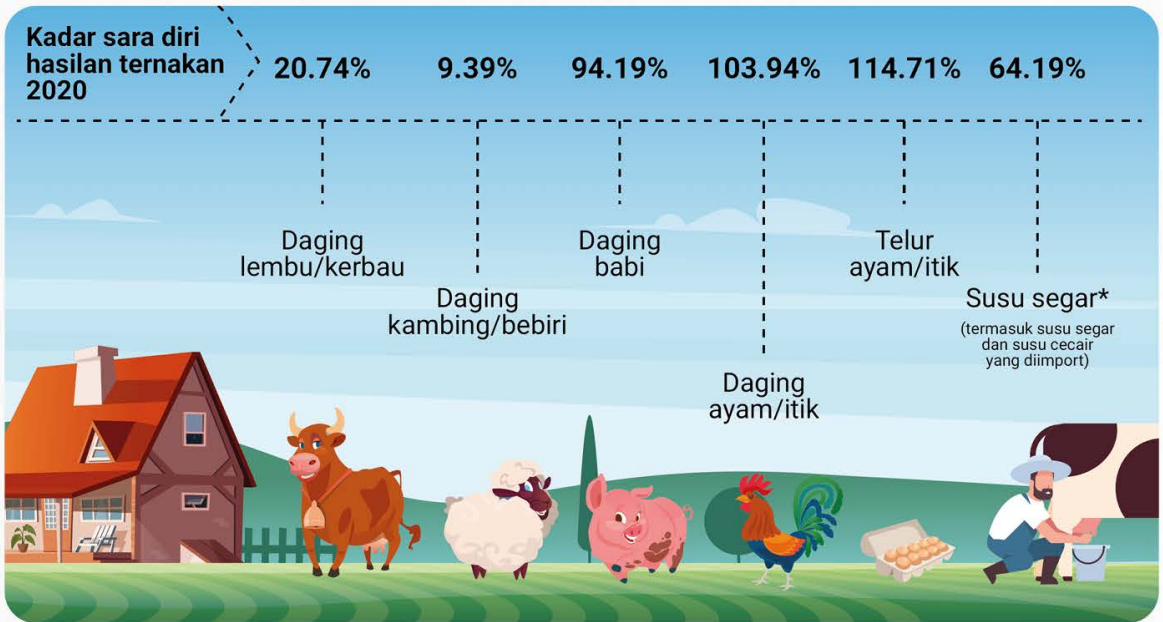
DASAR DAN POLISI SEKTOR PERTANIAN

Disediakan oleh: Nurshuhada Solahudin
dan Nurul Aini Mohd Yusof
Bahagian Penyelidikan Veterinar

Peningkatan populasi penduduk dan gaya hidup rakyat di Malaysia mempengaruhi peningkatan permintaan makanan negara secara mendadak. Pada tahun 1970, populasi rakyat Malaysia adalah seramai 10.8 juta orang dan dianggarkan telah meningkat kepada 33.1 juta pada tahun 2022. Seiring dengan peningkatan populasi penduduk, isu jaminan makanan turut menjadi perhatian. Jaminan makanan ditakrifkan sebagai ketersediaan dari aspek fizikal, sosial dan ekonomi terhadap makanan yang mencukupi, berkhasiat dan selamat pada bila-bila masa bagi setiap individu dan isi rumah untuk menjalani kehidupan yang aktif dan sihat. *Global Food Security Index (GFSI)* pula adalah penilaian tahunan yang digunakan untuk mengukur jaminan makanan dari segi kemampuan, ketersediaan, kualiti dan keselamatan. Pada tahun 2021, Malaysia berada di tangga ke-39 bagi GFSI daripada 113 buah negara di seluruh dunia.

Walaupun secara keseluruhannya Malaysia dilihat berada di kedudukan yang baik, realitinya negara sangat bergantung kepada makanan import dari luar negara. Sehingga kini, hanya daging ayam/itik dan telur sahaja yang telah mencapai kadar sara diri (SSR) melebihi 100% bagi kategori hasil ternakan. Justeru, bagi menampung permintaan tempatan terhadap daging lembu/kerbau dan kambing/bebiri, Malaysia perlu mengimport sumber makanan tersebut dari luar negara.





Malaysia turut mengimport makanan ternakan terutamanya jagung dan soya sehingga mencecah RM4.6 billion pada tahun 2020. Kebergantungan kepada sumber hasil ternakan dan makanan ternakan yang diimport mengakibatkan Malaysia berisiko menghadapi kekurangan bekalan makanan.



Ketidakpastian situasi global seperti perubahan cuaca, penggunaan tanah dan air, pertambahan populasi, nilai mata wang dan, terkini ancaman wabak penyakit mengakibatkan harga makanan meningkat.

Apabila wabak COVID-19 melanda seluruh dunia dan sekatan pergerakan dilaksanakan, pelbagai aktiviti perdagangan dunia terpaksa dihentikan atau dikurangkan. Ini memberi kesan kepada bekalan makanan dunia, sekaligus berlaku peningkatan harga bagi produk-produk berasaskan makanan. Berlaku juga situasi dimana negara pengekport melarang hasil makanan dieksport keluar dari negara, mengakibatkan bekalan makanan tertentu di pasaran dunia menjadi sangat terhad.

Oleh itu, negara sedang berusaha dalam menangani isu jaminan bekalan makanan bagi memastikan setiap individu mendapat sumber makanan yang selamat, bernutrisi dan mencukupi. Bagi mendokong kestabilan dan pembangunan sektor agromakanan negara, pihak kerajaan melalui Kementerian Pertanian dan Industri Makanan (MAFI) telah menggubal pelbagai dasar dan polisi di bawah Rancangan Malaysia ke-12 (RMK12).



Wawasan Kemakmuran Bersama 2030 (WKB 2030) digubal bagi merapatkan jurang pendapatan dan mengagihkan kekayaan negara secara saksama kepada semua golongan. Aktiviti Pertumbuhan Ekonomi Utama (KEGA) ke-13 di bawah WKB 2030 menekankan Pertanian Pintar dan Bernilai Tinggi yang merujuk kepada perluasan penggunaan dan integrasi teknologi tinggi yang mesra alam dalam aktiviti pertanian untuk meningkatkan kuantiti dan kualiti hasil tanaman. Pertanian pintar dapat meningkatkan produktiviti sektor pertanian di samping mengurangkan kebergantungan terhadap tenaga buruh asing. Keberkesanan pertanian pintar boleh diperkukuh dengan penggunaan automasi dan aplikasi pertanian tepat.

Kesinambungan daripada Dasar Agromakanan Negara 2011-2020, bagi meneruskan pembangunan sektor agromakanan negara, kerajaan melancarkan **Dasar Agromakanan Negara 2021-2030 (DAN 2.0)**. Dasar ini digubal bagi memastikan kestabilan bekalan makanan dan keselamatan makanan terjamin dan berterusan. Dasar ini mengutamakan pemodenan dan pertanian pintar untuk mentranformasikan pembangunan sektor agromakanan negara. DAN 2.0 juga melihat kepada kepentingan memelihara pengeluaran makan melalui dana pembiayaan, insentif pelaburan dan pembangunan modal insan bagi meningkatkan produktiviti hasilan makanan negara dan penyediaan ekosistem yang kondusif pembangunan rantaian agromakanan.

Pelan Tindakan Dasar Sekuriti Makanan Negara (Pelan Tindakan DSMN) 2021-2025 dibangunkan bagi memperkukuh sekuriti makanan negara dengan mengambil kira isu dan cabaran di sepanjang rantaian bekalan makanan bermula daripada input pertanian hingga ke sisa makanan. Pelan ini dijangka dapat memastikan kesinambungan bekalan makanan negara pada setiap masa, khususnya dalam menghadapi situasi di luar jangkaan. Dasar Sekuriti Makanan Negara 2021-2025 pula sedang dirangka bagi memastikan bekalan makan dalam negara terjamin berdasarkan empat komponen utama iaitu ketersediaan (availability),

akses (accessibility), penggunaan (utilization) serta kestabilan dan kemampanan (stability and sustainability). MAFI, KPDNHEP, MOH dan MKN antara badan terlibat dalam menerajui kluster yang terlibat dalam memantau dan merancang aktiviti yang bersesuaian dalam rantai makanan mengikut kepakaran masing-masing.

DASAR DAN POLISI DI PERINGKAT JABATAN PERKHIDMATAN VETERINAR

Sebagai satu-satunya jabatan yang bertanggungjawab ke atas pembangunan industri penternakan dalam negara, Jabatan Perkhidmatan Veterinar (DVS) telah merangka dan melaksanakan aktiviti dan program bagi mencapai objektif dasar dan polisi yang telah digariskan oleh Kerajaan Malaysia. DVS berperanan melihat keseluruhan rantai penternakan bermula dari peringkat ladang ke penghasilan produk berasaskan ternakan bagi memastikan bekalan makanan terjamin.

Untuk meningkatkan pengeluaran ternakan tempatan terutama ternakan ruminan dan tenusu, DVS telah melancarkan beberapa pelan strategik dan pelan tindakan seperti **Pelan Strategik & Tindakan Pembangunan Industri Pedaging Negara (BIF Plan) 2021-2025**, **Pelan Strategik Pembangunan Industri Tenusu Negara (Dairy Plan) 2021-2025**, **Pelan Transformasi IBVK 2020-2030** dan **Polisi Pemiakbakaan Ternakan** yang melihat dari segi pembangunan baka, pemakanan, sistem penternakan yang efisien, peningkatan produktiviti dan memperkukuhkan pengurusan ternakan di sepanjang rantai perladangan ruminan dan tenusu.

DVS turut melihat keselamatan makanan dan alam sekitar sebagai elemen penting dalam rantai makanan. Oleh itu, DVS turut membangunkan **Pelan Strategik Kesihatan Awam Veterinar 2021-2030** yang menekankan keselamatan produk ternakan dan makanan berasaskan ternakan di sepanjang rantai merangkumi aspek kebersihan, kesucian dan bebas ubatan terlarang. Pelan strategik ini juga menekankan pembangunan piawaian pencemaran alam sekitar yang berpunca daripada aktiviti penternakan.

Selain daripada pelan strategik dan pelan tindakan tersebut, DVS juga sedang merangka beberapa lagi pelan strategik seperti Pelan Strategik Pengeluaran Ayam Negara yang bertujuan mentransformasi dan melonjakkan lagi perkembangan industri penternakan unggas tempatan. DVS juga mengambil tindakan susulan untuk menyemak dan merangka pelan strategik berkaitan kawalan penyakit bagi mengekang penularan penyakit yang zoonotik dan bukan zoonotik. Walaupun sesetengah penyakit haiwan tidak mengancam keselamatan manusia, namun ia mampu merencatkan ekonomi industri ternakan apabila haiwan yang ditenak mati dalam jumlah yang banyak atau produktiviti ternakan menurun secara mendadak dan memberi kesan kepada pembangunan industri ternakan negara.

Kerajaan mengambil serius dalam memastikan bekalan makanan negara sentiasa terjamin serta rakyat mendapat makanan yang berkhasiat dan selamat pada harga yang berpatutan. Kerajaan turut berusaha untuk memperkasakan industri pertanian negara dengan meningkatkan hasil tempatan. Oleh itu, kerajaan melalui kementerian dan agensi-agensi berkaitan sentiasa menyemak dan menggubal dasar serta polisi yang berkaitan dengan industri agromakanan mengikut keperluan semasa dan perubahan teknologi. Selain tindakan jangka panjang, kerajaan juga mengambil tindakan jangka pendek mengikut keadaan isu yang mendesak seperti sekatan eskport keluar negara ketika stok makanan negara berkurangan bagi memastikan permintaan tempatan dipenuhi terlebih dahulu.